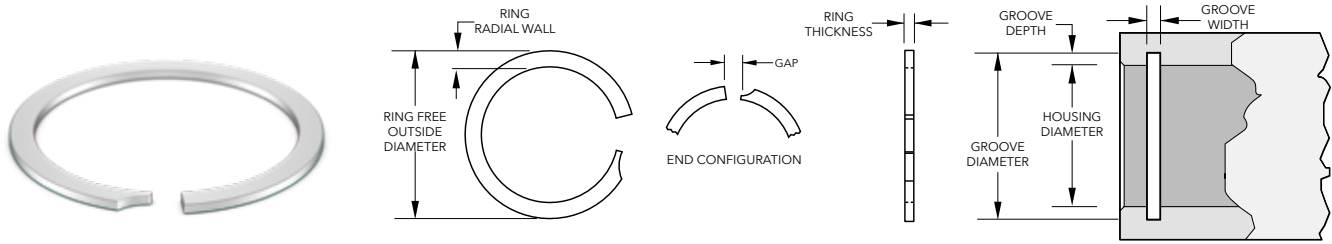




XFHE Series

Constant Section Imperial Rings Internal



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number ³		Housing Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix	in	mm	Outside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS									
XFHE-0050	-S02	0,500	12,70	0,529	0,055	0,037	0,524	0,043	424	2,325
XFHE-0056	-S02	0,562	14,27	0,591	0,055	0,037	0,586	0,043	477	2,613
XFHE-0062	-S02	0,625	15,88	0,665	0,065	0,037	0,657	0,043	707	2,906
XFHE-0068	-S02	0,687	17,45	0,726	0,065	0,037	0,719	0,043	777	3,194
XFHE-0075	-S02	0,750	19,05	0,797	0,075	0,037	0,790	0,043	1,060	3,487
XFHE-0081	-S02	0,812	20,62	0,860	0,075	0,037	0,852	0,043	1,148	3,775
XFHE-0087	-S02	0,875	22,23	0,924	0,075	0,037	0,915	0,043	1,237	4,068
XFHE-0093	-S02	0,937	23,80	1,000	0,085	0,045	0,985	0,051	1,590	5,334
XFHE-0100	-S02	1,000	25,40	1,058	0,085	0,045	1,048	0,051	1,696	5,693
XFHE-0106	-S02	1,062	26,97	1,121	0,094	0,045	1,110	0,051	1,802	6,045
XFHE-0112	-S02	1,125	28,58	1,192	0,094	0,045	1,181	0,051	2,227	6,404
XFHE-0118	-S02	1,187	30,15	1,252	0,094	0,045	1,243	0,051	2,349	6,757
XFHE-0125	-S02	1,250	31,75	1,336	0,094	0,045	1,316	0,051	2,916	7,116
XFHE-0131	-S02	1,312	33,32	1,391	0,094	0,045	1,378	0,051	3,060	7,469
XFHE-0137	-S02	1,375	34,93	1,470	0,128	0,057	1,453	0,063	3,791	9,307
XFHE-0143	-S02	1,437	36,50	1,529	0,128	0,057	1,515	0,063	3,961	9,727
XFHE-0150	-S02	1,500	38,10	1,592	0,128	0,057	1,578	0,063	4,135	10,153
XFHE-0156	-S02	1,562	39,67	1,687	0,158	0,067	1,666	0,073	5,741	12,400
XFHE-0162	-S02	1,625	41,28	1,746	0,158	0,067	1,729	0,073	5,973	12,901
XFHE-0168	-S02	1,687	42,85	1,808	0,158	0,067	1,791	0,073	6,201	13,393
XFHE-0175	-S02	1,750	44,45	1,885	0,158	0,067	1,862	0,073	6,927	13,893
XFHE-0181	-S02	1,812	46,02	1,942	0,158	0,067	1,924	0,073	7,173	14,385
XFHE-0187	-S02	1,875	47,63	2,007	0,158	0,067	1,987	0,073	7,422	14,885
XFHE-0193	-S02	1,937	49,20	2,074	0,200	0,076	2,055	0,085	8,078	16,649
XFHE-0200	-S02	2,000	50,80	2,143	0,200	0,076	2,118	0,085	8,341	17,191
XFHE-0206	-S02	2,062	52,37	2,200	0,200	0,076	2,180	0,085	8,599	17,724
XFHE-0212	-S02	2,125	53,98	2,264	0,200	0,076	2,243	0,085	8,862	18,265
XFHE-0218	-S02	2,187	55,55	2,327	0,200	0,076	2,305	0,085	9,121	18,798
XFHE-0225	-S02	2,250	57,15	2,389	0,200	0,076	2,368	0,085	9,384	19,340
XFHE-0231	-S02	2,312	58,72	2,453	0,200	0,076	2,430	0,085	9,642	19,873
XFHE-0237	-S02	2,375	60,33	2,517	0,200	0,076	2,493	0,085	9,905	20,414
XFHE-0243	-S02	2,437	61,90	2,582	0,200	0,076	2,555	0,085	10,163	20,947
XFHE-0250	-S02	2,500	63,50	2,643	0,200	0,076	2,618	0,085	10,426	21,488
XFHE-0256	-S02	2,562	65,07	2,705	0,200	0,095	2,680	0,104	10,685	26,225
XFHE-0262	-S02	2,625	66,68	2,777	0,200	0,095	2,743	0,104	10,947	26,870
XFHE-0268	-S02	2,687	68,25	2,828	0,200	0,095	2,805	0,104	11,206	27,504
XFHE-0275	-S02	2,750	69,85	2,899	0,200	0,095	2,868	0,104	11,469	28,149
XFHE-0281	-S02	2,812	71,42	2,958	0,200	0,095	2,930	0,104	11,727	28,784
XFHE-0287	-S02	2,875	73,03	3,022	0,200	0,095	2,993	0,104	11,990	29,429
XFHE-0293	-S02	2,937	74,60	3,084	0,200	0,095	3,055	0,104	12,249	30,063
XFHE-0300	-S02	3,000	76,20	3,145	0,200	0,095	3,118	0,104	12,511	30,708
XFHE-0306	-S02	3,062	77,77	3,218	0,200	0,095	3,184	0,104	13,203	31,343
XFHE-0312	-S02	3,125	79,38	3,294	0,237	0,095	3,263	0,104	15,242	31,988
XFHE-0318	-S02	3,187	80,95	3,357	0,237	0,095	3,325	0,104	15,544	32,622
XFHE-0325	-S02	3,250	82,55	3,420	0,237	0,095	3,388	0,104	15,851	33,267
XFHE-0331	-S02	3,312	84,12	3,483	0,248	0,115	3,450	0,124	16,154	38,952
XFHE-0337	-S02	3,375	85,73	3,547	0,248	0,115	3,513	0,124	16,461	39,693
XFHE-0343	-S02	3,437	87,30	3,609	0,248	0,115	3,575	0,124	16,763	40,422
XFHE-0350	-S02	3,500	88,90	3,673	0,248	0,115	3,638	0,124	17,071	41,163
XFHE-0356	-S02	3,562	90,47	3,728	0,248	0,115	3,700	0,124	17,373	41,892

¹ Based on a groove material yield strength of 45000 psi and a safety factor of 2.

² Based on a safety factor of 3.

³ Square edge wire.

* Contact TFC for details/information on how to order parts to be in compliance with this specification.



Constant Section Imperial Rings Internal Continued

TFC Part Number ³		Housing Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix	in	mm	Outside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS									
XFHE-0362	-S02	3,625	92,08	3,799	0,248	0,115	3,763	0,124	17,680	42,633
XFHE-0368	-S02	3,687	93,65	3,862	0,248	0,115	3,825	0,124	17,983	43,362
XFHE-0375	-S02	3,750	95,25	3,922	0,248	0,115	3,888	0,124	18,290	44,103
XFHE-0381	-S02	3,812	96,82	3,988	0,248	0,115	3,950	0,124	18,592	44,832
XFHE-0387	-S02	3,875	98,43	4,044	0,248	0,115	4,013	0,124	18,900	45,573
XFHE-0393	-S02	3,937	100,00	4,114	0,248	0,115	4,075	0,124	19,202	46,302
XFHE-0400	-S02	4,000	101,60	4,223	0,265	0,153	4,158	0,163	22,337	60,283
XFHE-0412	-S02	4,125	104,78	4,329	0,265	0,153	4,283	0,163	23,035	62,166
XFHE-0425	-S02	4,250	107,95	4,452	0,265	0,153	4,408	0,163	23,733	64,050
XFHE-0437	-S02	4,375	111,13	4,576	0,265	0,153	4,533	0,163	24,431	65,934
XFHE-0450	-S02	4,500	114,30	4,703	0,265	0,153	4,658	0,163	25,129	67,818
XFHE-0462	-S02	4,625	117,48	4,829	0,265	0,153	4,783	0,163	25,827	69,702
XFHE-0475	-S02	4,750	120,65	4,945	0,265	0,153	4,908	0,163	26,525	71,585
XFHE-0487	-S02	4,875	123,83	5,082	0,265	0,153	5,033	0,163	27,223	73,469
XFHE-0500	-S02	5,000	127,00	5,207	0,265	0,153	5,158	0,163	27,921	75,353
XFHE-0525	-S02	5,250	133,35	5,460	0,265	0,153	5,408	0,163	29,317	79,121
XFHE-0550	-S02	5,500	139,70	5,719	0,265	0,153	5,658	0,163	30,713	82,888
XFHE-0575	-S02	5,750	146,05	5,965	0,265	0,153	5,908	0,163	32,109	86,656
XFHE-0600	-S02	6,000	152,40	6,256	0,316	0,153	6,196	0,163	41,563	90,424
XFHE-0625	-S02	6,250	158,75	6,508	0,316	0,153	6,446	0,163	43,295	94,191
XFHE-0650	-S02	6,500	165,10	6,760	0,316	0,153	6,696	0,163	45,027	97,959
XFHE-0675	-S02	6,750	171,45	7,013	0,316	0,153	6,946	0,163	46,759	101,727
XFHE-0700	-S02	7,000	177,80	7,266	0,316	0,153	7,196	0,163	48,490	105,494
XFHE-0725	-S02	7,250	184,15	7,541	0,316	0,153	7,446	0,163	50,222	109,262
XFHE-0750	-S02	7,500	190,50	7,762	0,316	0,153	7,696	0,163	51,954	113,030
XFHE-0775	-S02	7,750	196,85	8,023	0,316	0,153	7,946	0,163	53,686	116,797
XFHE-0800	-S02	8,000	203,20	8,276	0,316	0,153	8,196	0,163	55,418	120,565
XFHE-0825	-S02	8,250	209,55	8,580	0,373	0,192	8,486	0,203	68,813	147,399
XFHE-0850	-S02	8,500	215,90	8,821	0,373	0,192	8,736	0,203	70,898	151,866
XFHE-0875	-S02	8,750	222,25	9,073	0,373	0,192	8,986	0,203	72,983	156,332
XFHE-0900	-S02	9,000	228,60	9,326	0,373	0,192	9,236	0,203	75,068	160,799
XFHE-0925	-S02	9,250	234,95	9,580	0,373	0,192	9,486	0,203	77,154	165,265
XFHE-0950	-S02	9,500	241,30	9,831	0,373	0,192	9,736	0,203	79,239	169,732
XFHE-0975	-S02	9,750	247,65	10,083	0,373	0,192	9,986	0,203	81,324	174,199
XFHE-1000	-S02	10,000	254,00	10,414	0,435	0,192	10,314	0,203	110,977	178,665
XFHE-1025	-S02	10,250	260,35	10,660	0,435	0,192	10,564	0,203	113,751	183,132
XFHE-1050	-S02	10,500	266,70	10,919	0,435	0,192	10,814	0,203	116,526	187,599
XFHE-1075	-S02	10,750	273,05	11,171	0,435	0,192	11,064	0,203	119,300	192,065
XFHE-1100	-S02	11,000	279,40	11,440	0,435	0,192	11,314	0,203	122,074	196,532

¹ Based on a groove material yield strength of 45000 psi and a safety factor of 2.² Based on a safety factor of 3.³ Square edge wire.

* Contact TFC for details/information on how to order parts to be in compliance with this specification.